

機能安全・モデルベース開発セミナー

～自動車・航空機・産業機械・電機の開発に対応した最先端のシステムエンジニアリング・プロセス～

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

製品への多種多様な要求と機能の複雑化に伴い、エレキ・メカ・ソフトが密接に関係する機能開発が求められています。開発現場では日本の強みである高品質で安全な製品を維持しつつ、更なる開発期間短縮とコストダウンに大きな課題を持っています。本セミナーでは、機能安全規格対応における生産性向上を実現するソリューションのご紹介、開発変革を起こすMBD(モデルベース開発)を使いフロントローディング、試作レスを実現させる仕組みのご紹介、メカ設計と組込みソフトウェア設計を協調させた最先端の開発プロセスをご紹介します。

皆様のご参加を心よりお待ちしております。

敬具

日時	2013年10月25日(金) 14:00~17:30 (13:30 受付開始)
主催	アイコクアルファ株式会社
協賛	ダッソー・システムズ株式会社
定員	80名(参加無料)
会場	名駅・ミッドランドスクエア オフィスタワー5F会議室A 名古屋市中村区名駅四丁目7番1号

プログラム

14:00 ~ 14:20	ご挨拶 アイコクアルファ株式会社 チーフマネージャー 城 伸輔	
14:20 ~ 14:50	エレキ、メカ、ソフトをつなぐ、車載組み込みコンピュータ開発の現場課題と対応 アイシン精機株式会社 ソフトウェア技術部 主査 鈴木 延保 様 組込みシステム開発の複雑・大規模化が進んでいる。それに伴い開発手法の変革が求められ、機能安全、モデルベース開発、システムエンジニアリングに取り組んでいる。それらの取り組みがどう関連しているか、現場目線で整理し課題と対応を説明する。	
14:50 ~ 15:30	機能安全規格で重要視されるトレーサビリティへの対応 アイコクアルファ株式会社 機能安全の要となるトレーサビリティを管理するソリューションとしてReqtifyを利用した実現方法をご紹介します。Reqtifyは60以上のツールとのインタフェースを備え、IEC61508、ISO26262、DO178C、FDA、CMMIなどをサポートします。	
15:30 ~ 15:45	休憩	
15:45 ~ 16:35	機器に発生するトラブルの事前予測および余寿命診断への物理モデルの適用 大阪市立大学 工学研究科機械物理系専攻 川合 忠雄 教授 本講演では、Dymola/Modelicaによって対象機器の物理モデルを作成することにより、今後機器がどのような状態になるかを予測することはできない等の、課題を克服する手法を具体例を挙げて提案する。本手法が広く自動車、航空、産業機械・電機など広くものづくり産業に適用できることを説明する。	
16:35 ~ 17:10	Modelica/FMIによるモデルベース開発事例紹介 ダッソー・システムズ株式会社 磯村 克彦 様 Modelicaは、モデルベース開発を実現するソリューションとして、複数分野の物理システム-機構、電気、電子、油圧、熱、制御などを表現できるモデル化言語です。FMI(ファンクショナル・モックアップ・インターフェース)は、異なるツールから作成されたモデルをつなぐ共通インターフェースの仕様です。本講演では、Modelica、FMIを利用して効率よくシミュレート・事前検証する方法を事例を交えながらご紹介します。	
17:10 ~ 17:30	「ラクラクハンド」でのエレキ・メカ・ソフト協調設計と1Dシミュレーション アイコクアルファ株式会社 エレキ、メカ、ソフトの各部門を連携させるために、製品開発の上流から下流までを関連付けてつなぐRFLPアプローチ(要求/機能設計/論理設計/物理設計)を実現する開発プロセスと、構造を設計する前に対象とする製品を機能ベースで表現し、評価解析ができる1Dシミュレーションを弊社ラクラクハンドを題材にご紹介します。	

「機能安全・モデルベース開発セミナー」FAXお申込書 (HP)

- お申し込みいただく方についてご記入ください。

フリガナ 会社名	
住所 (〒 -)	
電話番号 () -	FAX番号 () -
フリガナ お名前	
所属	役職
E-mail アドレス	

フリガナ お名前	
所属	役職
E-mail アドレス	

- 定員に達した場合は、その時点で申し込み締め切りとさせていただきます。
- 都合により内容が変更される場合がございます。予めご了承ください。

お申込先FAX番号：052-232-2855

- 弊社ホームページからの申込みも可能です。

<http://www.aikoku.co.jp/ms/event/>

日時

2013年10月25日(金) 14:00~17:30
(13:30 受付開始)

ロケーション



会場案内

名駅・ミッドランドスクエア
オフィスタワー5F会議室A
名古屋市中村区名駅四丁目7番1号

アクセス 各線「名古屋駅」から徒歩5分

<http://www.midland-hall.com/access/>

〈個人情報のお取り扱いについて〉

セミナーのお申込みにより、ご提供頂いた個人情報は、アイコクアルファ株式会社および協賛企業（ダッソー・システムズ）がイベント/セミナー/製品/サービスに関するご案内を行うために利用させていただきます。

お問い合わせ先：アイコクアルファ株式会社 MS事業部（担当：河島） TEL：052-232-2666
e-mail: msinfo@aikoku.com

担当